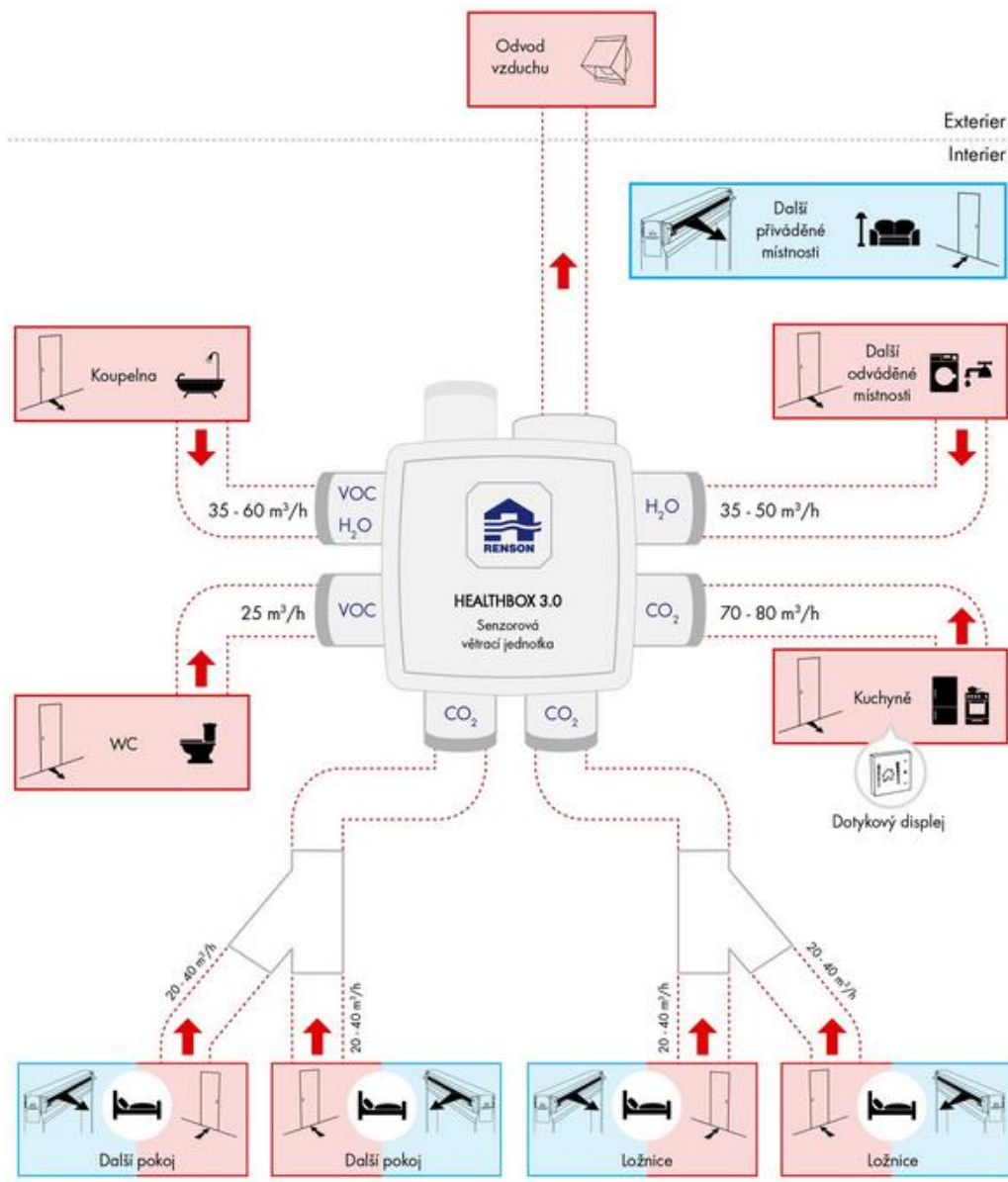


Senzorově řízený odtah s přirozeným přívodem čerstvého vzduchu (Healthbox 3.0)

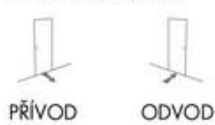
System je založen na principu přirozeného přívodu vzduchu do objektu přes samoregulační nadokenní ventilační mřížky a mechanickém odvodu odpadního vzduchu pomocí jednotky **Healthbox 3.0**. Celý systém je řízen pomocí čidel v závislosti na výskytu osob v daném prostoru.



Přívod vzduchu:



Transit vzduchu:



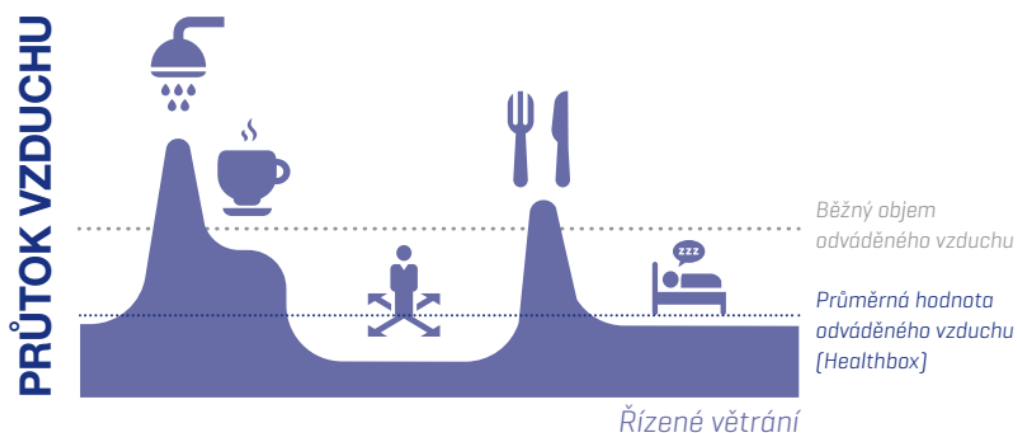
Volitelně akustickými dveřními větracími mřížkami

CO₂ - detekce oxidu uhličitého
 VOC - detekce organických těkavých sloučenin (pachů)
 H₂O - detekce vlhkosti

Přizpůsobení systému větrání vašemu životnímu stylu

Systém řízeného větrání Healthbox 3.0 je nezávislý systém. Sensory umístěné v každém z řídicích ventilů trvale monitorují vlhkost, zápach nebo koncentraci CO₂ **24 hodin denně / 7 dní v týdnu**.

Na základě měřených hodnot ventil upravuje (snižuje nebo zvyšuje) objem odváděného vzduchu z dané místnosti. Systém je řízen automaticky na základě trvale měřených hodnot kvality vzduchu, který je ovlivňován činností obyvatel. Tím je dosažena v maximální míře úspora energie.



Hodnota objemu odváděného vzduchu může být systémem řízeného větrání snížena v některém nastavení až o 58% oproti běžnému objemu odváděného vzduchu a to při zajištění dobré kvality vnitřního ovzduší. Větrací jednotka Healthbox tak patří k nejlepším ve své třídě.

Tepelné ztráty způsobené řízeným větráním jsou během zimního období významně redukovány.

Healthbox přináší úsporu energie při zajištění zdravého vnitřního prostředí

Nezávislý, tichý, navržen pro každou místnost

Propojení

System řízeného větrání Healthbox 3.0 umožňuje napojení 7 potrubí pro zajištění energeticky účinného větrání 7 místností.

Vylepšený systém Healthbox 3.0 umožňuje řízené větrání až 11 místností.



H₂O = vlhkost



VOC = těkavé organické sloučeniny



CO₂ = znečištění vzduchu

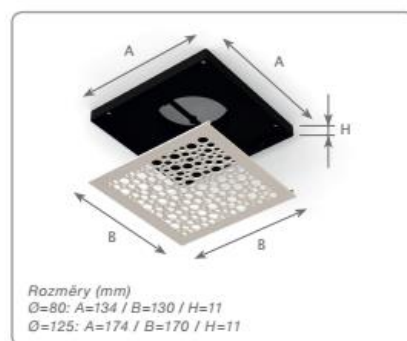
Tichý systém

Odtahový ventilátor je součástí větrací jednotky, která je umístěna v technické místnosti nebo např. v půdním prostoru. Odvětrání místností je tak naprosto bezhlučné.

Pohledové krycí mřížky

Součástí systému Healthbox jsou elegantní, téměř neviditelné krytky pro odvod vzduchu.

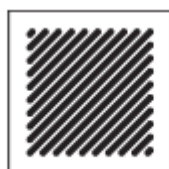
Designové mřížky v provedení hliník mají standardně barvu bílou (RAL 9010 mat). Mřížky jsou součástí plastového spodního dílu výšky 11mm. Mohou být umístěny na stropě popř. na stěně, umožňují i zapuštění do sádkartonových podhledů a stěn. Krycí mřížky jsou dodávány v 6 různých designech. Krycí pohledové mřížky lze velmi snadno čistit bez obav, manipulací nedojde ke změně proudění odváděného vzduchu.



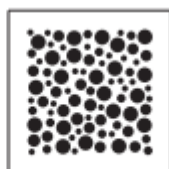
PURO



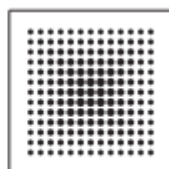
SQUARE



DIAGONAL



AQUA



ARTIST



DECO

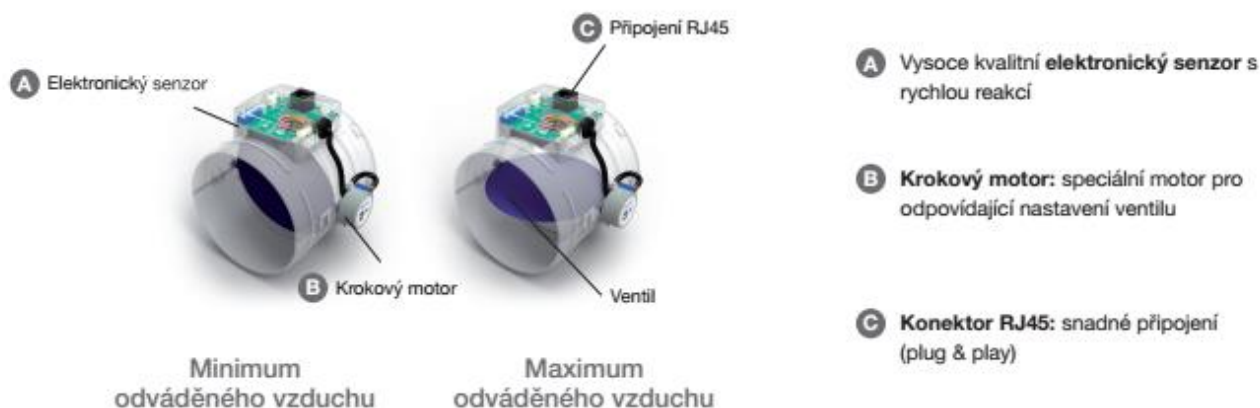
Řídící ventily: spolehlivý měřící díl

Každá jednotlivá místnost, která je odvětrávána, je napojena na řídicí ventil.

Integrované vlhkostní čidlo, zápachové čidlo a/nebo CO2 čidlo v každém ventilu, trvale měří a následně nastavuje ventilátor tak, aby byla udržována optimální kvalita ovzduší v každé větrané místnosti.

Objem odváděného vzduchu je minimalizován vždy, je-li to možné (snížení tepelných ztrát), s ohledem na zajištění dobré kvality vnitřního ovzduší.

Zároveň je optimalizován výkon ventilátoru tak, aby byla minimalizována spotřeba elektrické energie.



Automatická kalibrace

Systém umožňuje nastavení přívodu maximálního možného objemu vzduchu do místnosti díky patentovanému způsobu kalibrace.

Celý systém je automaticky kalibrován pro zajištění požadovaného objemu vzduchu pro každou jednotlivou místnost bez ohledu na délku potrubí a použitý materiál potrubí.

Čas potřebný pro **kalibraci** systému je okolo **3 minut**. Manuální nastavování ventilů tím odpadá. Automatická kalibrace je až 5x rychlejší než manuální nastavování. Oproti systémům řízeného větrání s rekuperační jednotkou je čas nastavování až 30x rychlejší.

Díky patentovanému plně automatickému kalibračnímu procesu zajistí větrací jednotka Healthbox 3.0 odpovídající objem vzduchu pro každou místnost vždy a přesně.

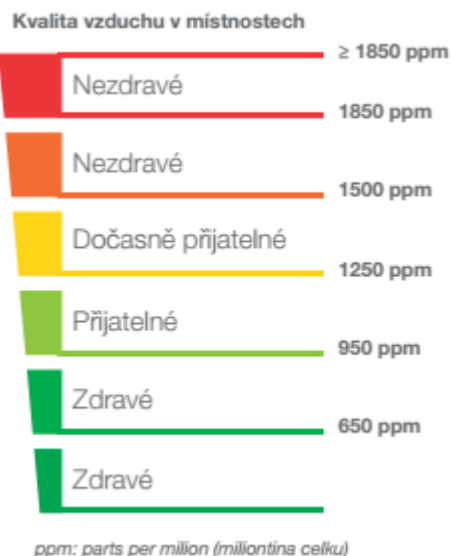
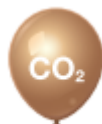
UNIKÁTNÍ
Automatická kalibrace

- Bezchybná kalibrace
- Kratší čas na instalaci

Smartzone

V místnostech, kde se nejvíce vyskytují uživatelé domu, je nevhodnějším senzorem čidlo CO₂ pro zajištění dobré kvality vnitřního ovzduší. Toto se týká zejména obytných místností, jako jsou obývací pokoj a ložnice, kde je CO₂ produkován v největším množství.

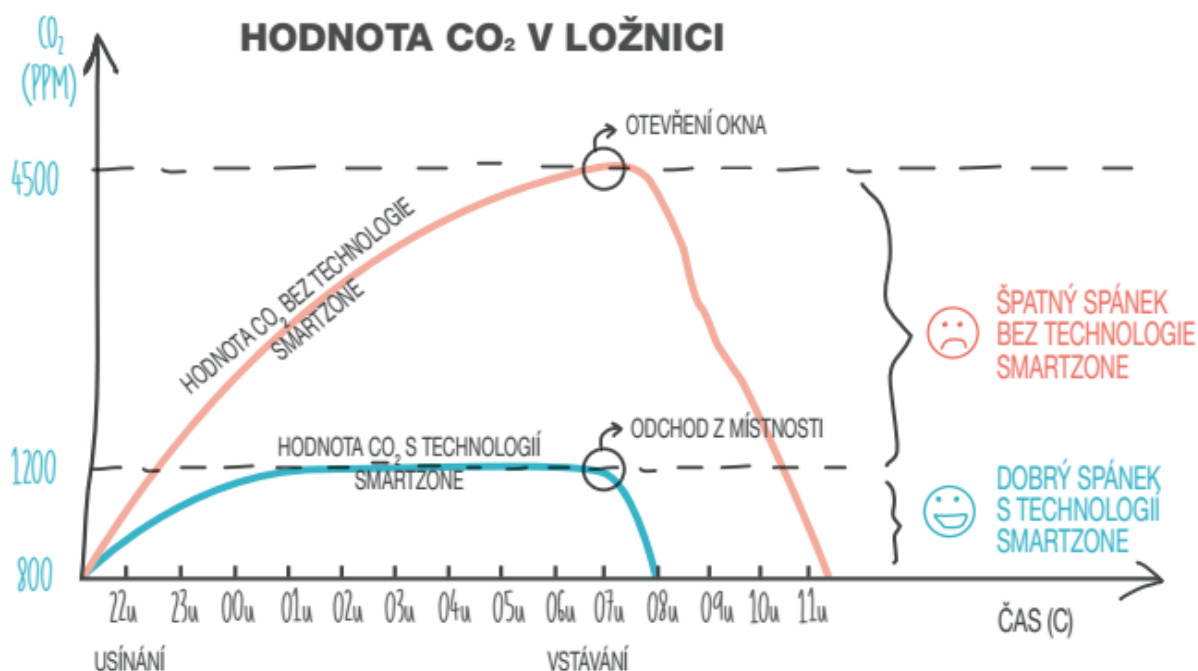
Hladina CO₂ v obytných místnostech je základním parametrem pro stanovení kvality vnitřního vzduchu, protože vysoká hladina CO₂ může být zdrojem mnoha zdravotních obtíží.



Zdravé noční spání s využitím SmartZone-technologie

Je známo, že hladina CO₂ se značně zvyšuje v nevětraných ložnicích. Jen pouhým dýcháním jedné osoby se „vyprodukuje“ až 450 litrů CO₂. Proto kontinuální řízené větrání není zbytečným luxusem.

Řídicí ventil SmartZone technologie je osazen čidlem CO₂, které zaručí trvalou kontrolu kvality vnitřního vzduchu v každé ložnici vašeho domu a tím přispívá k dobré kvalitě nočního spánku.



Ovládání a nastavení pomocí aplikace v telefonu nebo v tabletu

Healthbox 3.0 lze snadno nastavit a ovládat pomocí speciální aplikace firmy Renson, která je volně dostupná ke stažení pro telefony a tablety se systémy Android (Google Play) a IOS (App Store).



BEAM

BEAM ČR s.r.o.
V Areálu 1227
252 42 Jesenice u Prahy
Tel.: 244 471 297, Fax: 244 471 296
beam@beam.cz
www.beam.cz